

6.1.6 BETOPOX BREA N

Revestimiento impermeabilizante en base resinas epoxi y betún en emulsión acuosa.

BETOPOX BREA N, es un revestimiento de dos componentes en base de resinas epoxi y betunes en emulsión acuosa. Una vez catalizada la mezcla, forma una película dura y tenaz, con elevada resistencia a las agresiones químicas y a la abrasión.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Impermeabilización de tableros de puente.
- Impermeabilización de elementos constructivos de hormigón en contacto con el terreno como muros de contención, cimentaciones, conducciones de agua, tuberías, fosos, etc.
- Revestimiento de depósitos y conducciones en general de acero y hormigón.
- Como protección frente a las agresiones químicas en estaciones depuradoras, decantadores, digestores anaeróbicos, conducciones de aguas residuales, etc.

PROPIEDADES

- Resistente a la abrasión.
- Gran adherencia al soporte de muy variados tipos, como hormigón, fibrocemento, acero, cerámica, telas asfálticas, etc.
- Buena resistencia química, resistente a los agentes atmosféricos, aguas de mar y fecales, bases y ácidos diluidos, aceites minerales, grasas y detergentes.
- Producto al agua. No contiene disolventes ni es inflamable.
- Elaborado a base de betunes seleccionados en lugar de alquitranes y productos derivados de la hulla.
- Compatible con aglomerados asfálticos.
- Aplicable sobre sustratos ligeramente húmedos.
- Aplicable en interior y exterior.
- Fácil y rápida aplicación, tanto horizontal como vertical.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:

Los soportes estarán limpios, sin partículas sueltas, aceites, o grasas. Admite su aplicación sobre soportes ligeramente húmedos pero nunca encharcados.

En ocasiones se recomienda utilizar el chorro de arena, contribuyendo a mejorar la adherencia, siendo imprescindible cuando se aplique sobre superficies metálicas.

Los posibles deterioros del soporte como coqueas, desconchones, etc., deben ser reparados previamente con los sistemas BETEC.

Mezcla:

BETOPOX BREA N se suministra en conjuntos predosificados, debiéndose mezclar la totalidad del componente B, con la totalidad del componente A. Añadir el componente B al A y agitar la mezcla preferiblemente con agitador eléctrico de baja velocidad hasta obtener una masa homogénea.

Aplicación:

Aplicar una primera capa de BETOPOX BREA N puro, con brocha, rodillo o pistola "air-less", con un consumo aproximado de entre 300 y 500 gr/m². La segunda mano se aplica una vez que la primera capa ha secado y nunca después de 48 horas, a fin de garantizar la adherencia entre capas.

Para mejorar las resistencias mecánicas y a la abrasión se puede preparar un mortero con árido fino de cuarzo limpio y seco 0,2-0,4 mm en relación 1:1,5. Añadir el árido sobre la mezcla previa de los dos componentes del BETOPOX BREA N, mezclando a la vez con un agitador mecánico de bajas revoluciones hasta su completa homogeneización. Aplicar el mortero en un espesor aproximado de 1 mm. Una vez seco es posible aplicar una segunda mano de mortero o una capa de acabado con BETOPOX BREA N puro como capa de sellado.

Limpieza de Herramientas:

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su uso. Una vez comience a endurecer es necesario el uso de disolvente limpiador BETOXYL. EL producto endurecido solo podrá eliminarse mecánicamente.

CONSUMO

Los consumos varían con el sistema de aplicación, la finalidad, el estado del soporte y la temperatura. Como termino medio el consumo varía entre 300 y 500 gr/m² por capa de resina pura.

PRESENTACIÓN

Conjuntos predosificados de 20 kg.

ALMACENAMIENTO

6 meses, en su envase original cerrado, en lugar fresco, cubierto y protegido de la humedad y el sol, a temperaturas entre +5°C y +30°C.

INDICACIONES A TENER EN CUENTA

- BETOPOX BREA N no contiene disolventes ni es inflamable por lo que es apto para su aplicación en locales cerrados aunque se debe asegurar una buena ventilación.
- No es apto para la impermeabilización de depósitos de agua potable.
- No aplicar sobre soportes con temperaturas inferiores a 8°C ni superiores a 30°C.
- No añadir disolventes ni otros compuestos no especificados en esta ficha técnica.
- No es recomendable la preparación de mezclas parciales de los componentes.

DATOS TÉCNICOS

Base del producto	Resina epoxi-betún al agua de dos componentes
Proporción de la mezcla (en peso) A : B	15,5 : 1
Color	Negro
Densidad	1,05 kg/dm ³
Contenido en sólidos (en peso)	60%
Temperatura de aplicación	Min. +10°C Max. +30°C
Adherencia al hormigón	>3 N/mm ² (rotura del hormigón)
Pot-life (25°C)	80 minutos aprox.
Tiempo de curado (25°C)	Inicial: 7 horas Final: 7 días

SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Hoja de Seguridad del producto.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto

NOTA LEGAL

Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en www.betec.es



www.propamsa.es
www.betec.es

PROPAMSA S.A.U.

C/ Ciments Molins s/n, Pol. Ind. Les Fallulles
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49
info@betec.es

